



### Leistungsmerkmale und Einsatzbereich

- 4,0 Gbit/s – Schnellste kombinierte WLAN-Geschwindigkeit für unterbrechungsfreies Streaming
- Tri-Band-WLAN liefert WLAN für mehr WLAN-Geräte
- MU-MIMO für simultanes Streaming von Daten für mehrere Geräte
- Sechs Hochleistungsantennen und leistungsstarke Verstärker maximieren die Reichweite
- Smart Connect wählt intelligent das beste WLAN für jedes Gerät aus
- 1,8-GHz-Dual-Core-Prozessor für verzögerungsfreies Gaming
- Implizites und explizites Beamforming+ bündelt WLAN-Signale und sorgt so für leistungsstärkere Verbindungen
- USB-3.0-Port bietet besonders schnellen Zugriff auf gespeicherte Daten
- NETGEAR genie® mit Fernzugriff zur Verwaltung Ihres Heimnetzwerks, wenn Sie unterwegs sind
- NETGEAR® Up App bietet schnelleren Weg zur Installation Ihres Routers über ihr Mobilgerät



### GAMING

Wenn Sie in die Online-Gaming-Welt eintauchen möchten, brauchen Sie das Beste. Der Nighthawk™ X6S – als neuester Router mit AC4000-Geschwindigkeit und -Leistung – ist erste Wahl für professionelle Gamer. Ein leistungsstarker Dual-Core-1,8-GHz-Prozessor und drei Offload-Prozessoren erzielen WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 4,0 Gbit/s. Das Tri-Band-WLAN des Nighthawk™ ermöglicht die Nutzung eines dedizierten Frequenzbands für alle Ihre Gaming-Geräte. Ihr persönlicher Internet-Highway für verzögerungsfreies Spielen.



### STREAMING

Der Nighthawk™ X6S multipliziert zuhause den Unterhaltungsfaktor für alle. Nahtloses, gleichzeitiges Streaming für mehrere Geräte ist nun Realität – dank leistungsstarkem Tri-Band-WLAN, MU-MIMO und Features wie Smart Connect und Beamforming+. Pufferungsverzögerungen und zittrige Videos gehören damit der Vergangenheit an. Ein integrierter DLNA-fähiger Server und iTunes-Server tragen zum Multimediaerlebnis bei. So können Sie Videos oder Musik schnell und einfach abspielen und teilen. Für den sicheren und schnellen Zugriff auf Medien steht die kostenlose ReadySHARE® Vault App bereit. Diese ermöglicht die automatische kontinuierliche Sicherung aller Heim-PCs drahtlos auf die USB-Festplatte, die über den schnellen USB-3.0-Port an den Router angebunden ist.



### MOBILE GERÄTE

Das Tri-Band-WLAN des Nighthawk™ X6S bietet mehr WLAN für mehr Geräte. Das bedeutet mehr Reichweite und Zuverlässigkeit für Ihre mobilen Geräte. Der Nighthawk™ X6S bietet einige wichtige Features für noch bessere mobile Konnektivität und Performance. Hochleistungsverstärker und sechs schwenkbare Hochleistungsantennen helfen bei der Erweiterung der WLAN-Abdeckung in großen Räumen und sogar Innenhöfen, während Beamforming+ die WLAN-Signale bündelt – für zuverlässigere Verbindungen.

### Tri-Band-WLAN

Der AC4000-Router Nighthawk™ X6S mit der fortschrittlichen Tri-Band-WLAN-Technologie liefert eine rasante kombinierte Wireless-Geschwindigkeit von bis zu 4,0 Gbit/s. Der X6S optimiert die WLAN-Leistung, indem er auf intelligente Weise jedem Gerät das schnellstmögliche WLAN-Band zuweist und damit eine Verbindung mit maximaler Geschwindigkeit herstellt. Egal ob gleichzeitiges Video-Streaming, Internet-Gaming, Arbeiten, Social-Media-Nutzung oder Laden von Updates: Selbst, wenn alle Benutzer und Geräte im Haus mit dem Internet verbunden sind, sorgt der X6S stets für verzögerungsfreie Verbindungen.

Tri-Band-WLAN bietet drei dedizierte WLAN-Frequenzbänder  
Optimierte Geschwindigkeit für alle WLAN-Geräte

#### **SCHNELL**

##### **WLAN-Band 1**

2,4 GHz – bis zu 750 Mbit/s

**Alle älteren  
WLAN-Geräte**

#### **SCHNELLER**

##### **WLAN-Band 2**

5 GHz – bis zu 1,625 Gbit/s

**Dual-Band-  
WLAN-Geräte**

#### **AM SCHNELLSTEN**

##### **WLAN-Band 3**

5 GHz – bis zu 1,625 Gbit/s

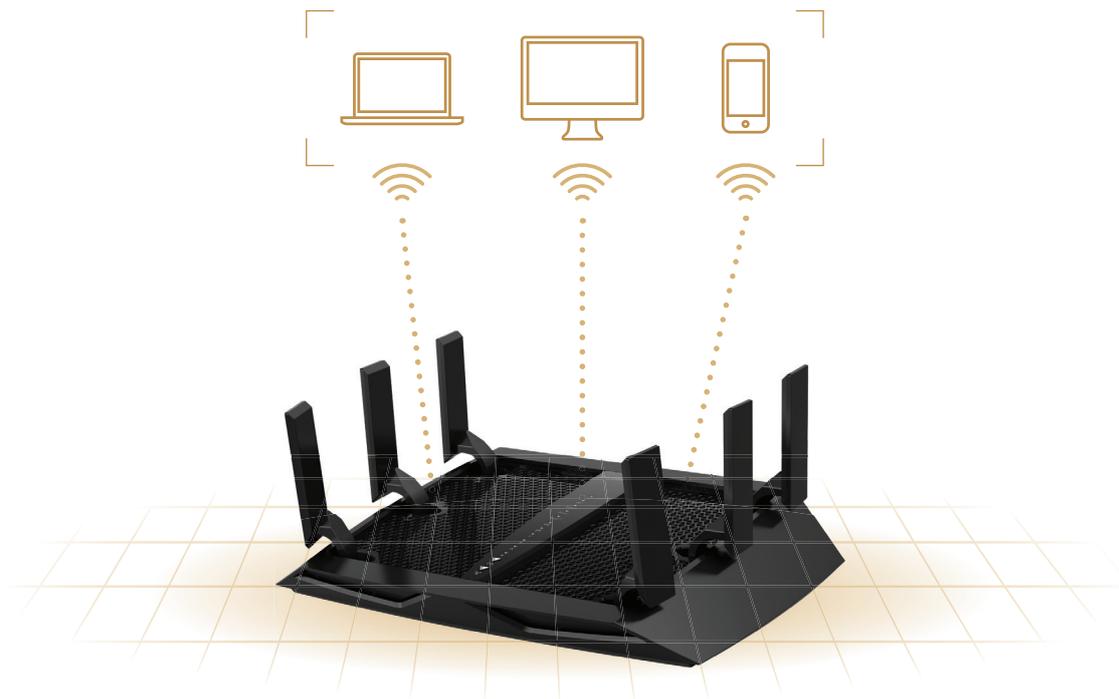
**Neuere Dual-Band-AC-  
WLAN-Geräte**



### Multi-User MIMO (MU-MIMO<sup>+</sup>)

Durch die Nutzung von Multi-User-MIMO-Technologie können NETGEAR® Router Daten an mehrere Geräte gleichzeitig streamen. Mit MU-MIMO kann Ihr WLAN-Netzwerk schnelleren Durchsatz zu jedem MU-MIMO-angebundenen Gerät liefern. Das bedeutet schnellere Downloads und verzögerungsfreies Streaming für Ihre Geräte.

## Simultanes Streaming zu mehreren Geräten mit MU-MIMO



### ReadySHARE® Vault – AUTOMATISCHER BACKUP FÜR WINDOWS-PCS

---

ReadySHARE® Vault ist eine kostenlose App, die eine automatische, kontinuierliche Sicherung von Windows-PCs auf ein an den Nighthawk™ X6S angeschlossenes USB-Laufwerk durchführt. Die App hat eine genial einfache Benutzeroberfläche mit intuitiven Backup-Einstellungen. Einfach einrichten und vergessen – und Sie können sich darauf verlassen, dass alle Ihre Daten auf verschiedenen Heim-PCs im Heimnetzwerk kontinuierlich gesichert werden. Sie müssen sich nie wieder Sorgen machen, Ihre Daten zu verlieren.

- Einrichten der Sicherung von Windows-PCs im Heimnetzwerk per Mausklick
- Automatische, kontinuierliche, inkrementelle Sicherung aller Änderungen
- Einfache Wiederherstellung von gelöschten Dateien durch Zugriff auf ältere Snapshots
- Schützen Sie Ihre wertvollen Daten, Fotos und Videos

### BEAMFORMING+ – FÜR ZUVERLÄSSIGERE VERBINDUNGEN

---

Im Gegensatz zu herkömmlichen WLAN-Routern, die WLAN-Signale in alle Richtungen streuen, kommunizieren mit Beamforming+ der Router und das Gerät miteinander, so dass der Router das WLAN-Signal direkt an das Gerät ausrichten kann. Das Ergebnis ist eine stärkere, schnellere und zuverlässigere Verbindung, die auch dann aufrechterhalten bleibt, wenn das Gerät rund ums Haus mitgeführt wird.

- Fokussiert WLAN-Signale vom WLAN-Router auf WLAN-Geräte wie Smartphones, Tablets und Laptops
- Automatisches Signalmanagement stimmt sich mit dem Gerät ab, damit das WLAN-Signal mit der optimalen Stärke arbeitet
- Entwickelt für Heimumgebungen, um Mehrfachverbindungen für WLAN-Geräte in maximaler Qualität zu unterstützen
- Vergrößert die WLAN-Reichweite, reduziert Funklöcher und erhöht die Signalstärke

### NETGEAR genie® – HEIMNETZWERK EINFACH WIE NOCH NIE

---

NETGEAR genie® macht es einfach, das Beste aus Ihrem Heimnetzwerk herauszuholen. NETGEAR genie® ermöglicht es Ihnen, Ihr Heimnetzwerk über ein iPhone®, iPad® oder Android®-Gerät zu überwachen und zu steuern. Mit NETGEAR genie® können Sie Musik oder Videos teilen und streamen, Netzwerkprobleme diagnostizieren und beheben, Kinderzugriffsschutz einrichten und mehr.

- Network Map (Kartendarstellung des Netzwerks) – Zugriff zu Ihrem Netzwerk erlauben oder verweigern mithilfe einer Echtzeit-Kartendarstellung der angeschlossenen Geräte
- Traffic Meter – verfolgen Sie Ihre Internet-Datennutzung
- MyMedia® – Mediendateien in Ihrem Netzwerk finden und abspielen
- EZ Mobile Connect – QR-Code scannen, um sich sicher zum WLAN verbinden
- Für iPhone® und iPad® oder Android®-Geräte
- Fernzugriff, damit Sie Ihr Netzwerk von unterwegs aus verwalten können. Sehen Sie sich den Netzwerkplan an, richten Sie ein Gast-WLAN ein und verwalten Sie die Einstellungen der Kindersicherung – jederzeit, überall

**Nighthawk™ X6S – AC4000-Tri-Band-WLAN-Router**

R8000P

**Geschwindigkeit**

Holen Sie sich das schnellste derzeit verfügbare kombinierte WLAN ins Haus und genießen Sie ein rasantes, verzögerungsfreies WLAN-Erlebnis beim Gaming, Video-Streaming oder Internetsurfen.



4,0 Gbit/s – Die schnellste kombinierte WLAN-Geschwindigkeit für unterbrechungsfreies Streaming



TRI-BAND-WLAN – Bis zu 750 + 1.625 + 1.625 Mbit/s†



GIGABIT-WLAN – WLAN der nächsten Generation mit Gigabit-Geschwindigkeiten



MU-MIMO – Schneller durch simultanes Streaming an mehrere Geräte



GIGABIT WIRED – Ideal für HD-Gaming und -Video

**WLAN-Reichweite**

Genügend Reichweite? Häuser sind unterschiedlich in Zuschnitt und Größe. Die sechs Antennen des Tri-Band-WLAN-Routers Nighthawk™ X6S sorgen für WLAN-Abdeckung im ganzen Haus, egal von wo Sie ins Internet gehen wollen.



ULTIMATIVE REICHWEITE – Vollständige WLAN-Abdeckung auch in sehr großen Häusern



ANTENNEN – Leistungsfähige Verstärker und sechs Hochleistungsantennen

**Teilen**

Mit NETGEAR® wird das Teilen von Inhalten in Ihrem Netzwerk zum Kinderspiel, egal ob Zugriff auf gespeicherte Daten, Multimedia, Fotos und Musik, bis hin zu drahtlosem Drucken.



DLNA® – Finden und spielen Sie Ihre Medien auf DLNA-TVs und -Spielkonsolen ab



READYSHARE®-USB-ZUGRIFF – Teilen und greifen Sie drahtlos auf USB-Laufwerk und -Drucker über 2 USB-2.0-Ports zu



SUPERSCHELLER USB-3.0-PORT – Bis zu 10 x schneller als USB 2.0



READYSHARE® PRINTER – Auf USB-Drucker drahtlos zugreifen und teilen



ReadySHARE® Vault – Kostenlose Software für automatischen PC-Backup auf eine USB-Festplatte, die an den Router angeschlossen ist



iTunes®-KOMPATIBEL – USB-Wiedergabe Ihres USB-gespeicherten Musikarchivs mit AirPlay oder Apple Remote™

### Zuverlässige Verbindungen

Es gibt nichts, was frustrierender ist als abgebrochene Verbindungen! Mit den erweiterten Funktionen und der Best-in-Class-Technologie von NETGEAR® können Sie Störungen reduzieren und zuverlässige WLAN-Konnektivität genießen.



TRI-BAND

SIMULTANES DUAL-BAND – Reduziert Interferenzen für bessere Verbindungen zu mehr WLAN-Geräten



BEAMFORMING+ – Steigert die Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Reichweite der WLAN-Verbindungen für 2,4 und 5 GHz

### Einfache Nutzung

Nehmen Sie Ihr neues Gerät schneller als je zuvor in Betrieb. NETGEAR® möchte sicherstellen, dass die Installation und Einrichtung einfach ist und Sie problemlos ihre Verbindungen herstellen können.



EASY INSTALL – Einfaches Setup für iPad®, Tablets, Smartphones und Computer



NETGEAR GENIE® APP – Persönliches Dashboard zur Überwachung, Verwaltung und Wartung Ihres Heimnetzwerks, einschließlich Fernzugriff zur Verwaltung Ihres Heimnetzwerks, wenn Sie unterwegs sind



SPRACHSTEUERUNG – Verwalten Sie Ihr Heimnetzwerk per Sprachsteuerung mit Amazon Alexa™



PUSH 'N' CONNECT – WLAN-Verbindungen auf Knopfdruck (WPS)



WLAN & NETZSTROM AN/AUS – Bequeme Stromsparmöglichkeit

### Sicherheit

Mit NETGEAR® sorgen Sie für höchste Sicherheit in Ihrem Netzwerk, damit Ihre und die Privatsphäre Ihrer Familie gewährleistet ist, während Sie online sind. Egal ob Phishing- und Spyware-Abwehr oder die Beschränkung des Zugriffs für Kinder und Gäste. NETGEAR® schützt Sie.



KINDERSICHERUNG – Website-Filter für alle angeschlossenen Geräte



GAST-NETZWERKZUGANG – Separater und sicherer Zugang für Gäste



SICHERE WLAN-VERBINDUNGEN – Höchste WLAN-Sicherheit mit WPA/WPA2

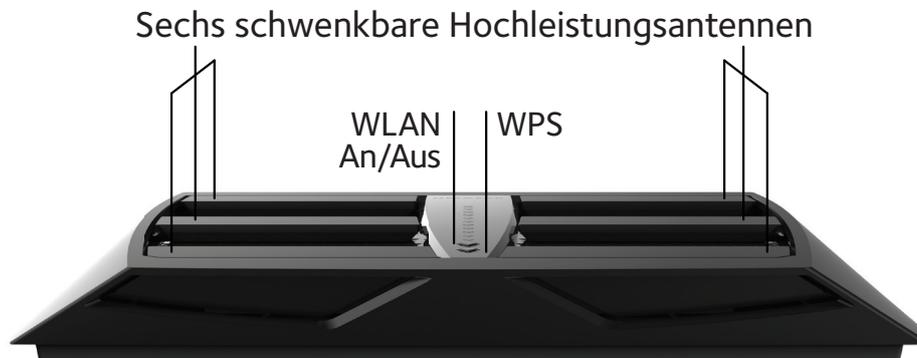
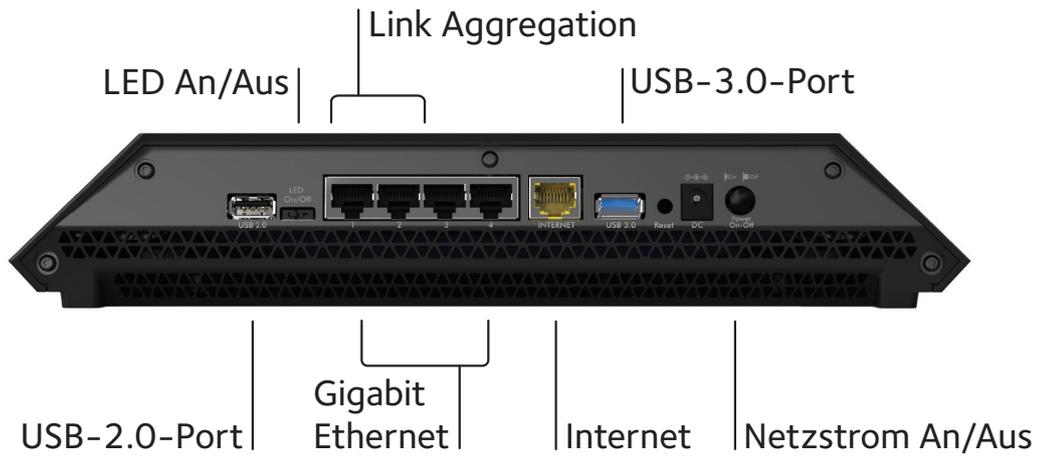


OPEN-SOURCE-UNTERSTÜTZUNG – Laden Sie Open-Source-Firmware von [www.myopenrouter.com](http://www.myopenrouter.com) herunter



PERSÖNLICHER FTP-SERVER – Kundenspezifische kostenlose URL zum Einrichten eines FTP-Servers

### Ausstattung und Schnittstellen



**Nighthawk™ X6S – AC4000-Tri-Band-WLAN-Router**

R8000P

**PACKUNGSINHALT**

- Nighthawk™ X6S AC4000-Tri-Band-WLAN-Router (R8000P)
- Ethernet-Kabel
- Installationsanleitung
- Netzteil

**MASSE UND GEWICHT**

- Maße: 295,5 x 226,8 x 54,5 mm
- Gewicht: 1,1 kg

**FUNKTIONSMERKMALE**

- Simultanes Streaming zu mehreren Geräten mit MU-MIMO<sup>†</sup>
- Smart Connect – Gleicher WLAN-Name auf 2,4 und 5,0 GHz für automatische Frequenzwahl
- Link Aggregation – Möglichkeit zur Aggregation von zwei Gigabit-LAN-Ports für schnellere Dateübertragung
- ReadySHARE® USB zum Teilen von USB-Laufwerk und -Drucker
- Eigene kostenlose URL zum Einrichten eines persönlichen FTP-Servers
- VPN-Unterstützung – sicherer Fernzugriff, jetzt auch für mobile Geräte
- Gast-Netzwerkzugang – separat und sicher
- Implizites & explizites Beamforming für zuverlässigere Verbindungen

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- AC4000<sup>†</sup> WLAN
  - Band 1: 750 Mbit/s bei 2,4 GHz – 1024QAM
  - Band 2: 1.625 Mbit/s bei 5 GHz – 1024QAM
  - Band 3: 1.625 Mbit/s bei 5 GHz – 1024QAM
- Simultanes Tri-Band-WLAN
  - Tx/Rx 3x3 (2,4 GHz) + 3x3 (5 GHz) + 3x3 (5 GHz)
  - IEEE® 802.11 b/g/n 2.4GHz - 1024QAM Support
  - IEEE® 802.11 a/n/ac 5GHz - 1024QAM
- Leistungsstarker Dual-Core-1,8-GHz-Prozessor
- Speicher: 128 MB Flash und 512 MB RAM
- Sechs externe Hochleistungsantennen
- Hochleistungsverstärker
- Implizites und explizites Beamforming für 2,4 und 5 GHz
- Fünf 10/100/1000-Mbit/s-Gigabit-Ethernet-Ports
  - 1 x WAN und 4 x LAN
  - Dual Gigabit Ethernet Port Aggregation
- 2 USB-Ports: 1 x USB 3.0 und 1 x USB 2.0
- IPv6-Unterstützung (Internet Protocol Version 6)
- LED-An/Aus-Schalter

**SYSTEMANFORDERUNGEN**

- Microsoft® Windows 7, 8, 10, Vista®, XP®, 2000, Mac OS®, UNIX®, oder Linux®
- Microsoft® Internet Explorer® 5.0, Firefox® 2.0, Safari® 1.4, oder Google Chrome™ 11.0 oder höher

**SICHERHEIT**

- Kundenspezifische kostenfreie URL zum Einrichten eines persönlichen FTP-Servers
- VPN-Unterstützung – sicherer Fernzugriff
- Gast-Netzwerkzugang
- WiFi Protected Access® (WPA/WPA2—PSK)
- Doppelter Firewall-Schutz (SPI und NAT)
- Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen

**GARANTIE**

- 2 Jahre

**SUPPORT**

- Technischer Support für 90 Tage ab Kaufdatum\*



Dieses Produkt enthält eine eingeschränkte Garantie, die nur gültig ist, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR-Händler erworben wurde.

\* 90-Tage kostenloser technischer Support nach dem Kauf bei einem autorisierten NETGEAR-Händler.

<sup>†</sup> Maximale drahtlose Signalrate, abgeleitet aus IEEE-Standard 802.11-Spezifikationen. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Funkabdeckung variieren. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Umfang des Datenverkehrs, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen senken die tatsächliche Datendurchsatzrate und Funkabdeckung. NETGEAR gibt keine ausdrücklichen oder impliziten Darstellungen oder Garantien über die Kompatibilität dieses Produkts mit zukünftigen Standards.

<sup>‡</sup> MU-MIMO-Fähigkeit erfordert sowohl Router als auch Client-Gerät, um MU-MIMO zu unterstützen. Die Ländereinstellungen müssen auf das Land eingestellt sein, in dem das Gerät betrieben wird.

NETGEAR, das NETGEAR-Logo, ReadySHARE, Nighthawk und genie sind Marken und/oder eingetragene Warenzeichen von NETGEAR, Inc. und/oder Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Mac und das Mac-Logo sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hier erwähnten Marken dienen nur Identifikationszwecken. Alle Rechte vorbehalten. © 2017 NETGEAR, Inc.